

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGEÉE DE
L'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Destinataire :

RHODIA SERVICES
Direction de la Propriété Ind.
40, rue de la Haie-Coq
F-93306 Aubervilliers Cedex
FRANCE

13 DEC. 2004

PCT

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DU RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

(règle 71.1 du PCT)

Date d'expédition (jour/mois/année)	13.12.2004
--	------------

Référence du dossier du déposant ou du mandataire
r 02129 /ia

NOTIFICATION IMPORTANTE

Demande internationale No. PCT/FR 03/02781	Date du dépôt international (jour/mois/année) 22.09.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 23.09.2002
---	---	--

Déposant
RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED et al

- Il est notifié au déposant que l'administration chargée de l'examen préliminaire international a établi le rapport d'examen préliminaire international pour la demande internationale et le lui transmet ci-joint, accompagné, le cas échéant, de ces annexes.
- Une copie du présent rapport et, le cas échéant, de ses annexes est transmise au Bureau international pour communication à tous les offices élus.
- Si tel ou tel office élu l'exige, le Bureau international établira une traduction en langue anglaise du rapport (à l'exclusion des annexes de celui-ci) et la transmettra aux offices intéressés.

4. NOTIFICATION IMPORTANTE

Pour aborder la phase nationale auprès de chaque office élu, le déposant doit accomplir certains actes (dépôt de traduction et paiement des taxes nationales) dans le délai de 30 mois à compter de la date de priorité (ou plus tard pour ce qui concerne certains offices) (article 39.1) (voir aussi le rappel envoyé par le Bureau international dans le formulaire PCT/B/301).

Lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, elle doit comporter la traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international. Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé.

Pour plus de précisions en ce qui concerne les délais applicables et les exigences des offices élus, voir le Volume II du Guide du déposant du PCT.

Il est signalé au déposant que l'article 33(5) stipule que les critères de nouveauté, d'activité inventive et d'application industrielle tels que définis à l'article 33(2) à (4) ne servent qu'aux fins de l'examen préliminaire international et que "tout État contractant peut appliquer des critères additionnels ou différents afin de décider si, dans cet État, l'invention est brevetable ou non" (voir également l'article 27(5)). De tels critères additionnels peuvent par exemple avoir rapport à des exceptions à la brevetabilité ainsi qu'à des exigences concernant l'exposé suffisant de l'invention, la clarté des revendications et leur fondement sur la description.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international



Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl
Fax: +31 70 340 - 3016

Fonctionnaire autorisé

Janzing, M

Tel. +31 70 340-4140



TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL
(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER , voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/02781	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 22.09.2003	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 23.09.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C07C67/343		
Déposant RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED et al		
<p>1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p><input type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</p> <p>Ces annexes comprennent feuilles.</p>		
<p>3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> I <input checked="" type="checkbox"/> Base de l'opinion II <input type="checkbox"/> Priorité III <input type="checkbox"/> Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle IV <input type="checkbox"/> Absence d'unité de l'invention V <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration VI <input type="checkbox"/> Certains documents cités VII <input type="checkbox"/> Irrégularités dans la demande internationale VIII <input type="checkbox"/> Observations relatives à la demande internationale 		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 29.03.2004	Date d'achèvement du présent rapport 13.12.2004	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Kardinal, S N° de téléphone +31 70 340-3483	



RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02781

I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

Description, Pages

1-14 telles qu'initialement déposées

Revendications, No.

1-21 telles qu'initialement déposées

2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est:

- la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
 - la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
 - la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminé divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
 - déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
 - remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
 - La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

- #### 4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- de la description, pages :
 - des revendications, nos :
 - des dessins, feuilles :

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02781

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui: Revendications 1-21

Non: Revendications

Activité inventive

Oui: Revendications 1-21

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle

Oui: Revendications 1-21

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

1. Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: W. C. STILL, C. GENNARI: TETRAHEDRON LETTERS., vol. 24, no. 41, 1983, pages 4405-4408, XP001149087
D2: J. MOTOYOSHIYA: TRENDS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol. 7, 1998, pages 63-73, XP008017925
D3: J. E. McMURRY ET AL.: TETRAHEDRON LETTERS., vol. 29, no. 21, 1988, pages 2531-2534, XP002244910
D4: GÉRARD SOULA: JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. EASTON, US, vol. 50, no. 20, 4 octobre 1985, pages 3717-3721, XP002105964 ISSN: 0022-3263

2. Nouveauté

2.1 La présente demande concerne un procédé de préparation d'oléfines par une réaction d'Horner-Wadsworth-Emmons (variante de Still et Gennari) utilisant un agent séquestrant tris-(polyoxaalkyl)-amine (revendications 1 à 21).

2.2 Le document D1 montre la réaction d'Horner-Wadsworth-Emmons (variante de Still et Gennari) utilisant la 18-couronne-6 pour améliorer la diastéréosélectivité.

2.3 Le document D2 montre des réactions d'Horner-Wadsworth-Emmons (sélective Z) utilisant la 18-couronne-6.

2.4 Le document D3 montre une réaction de Wittig utilisant un agent séquestrant tris-(polyoxaalkyl)-amine (TDA-1) comme catalyseur de transfert de phase.

2.5 Le document D4 montre des agents séquestrants tris-(polyoxaalkyl)-amine (p. e. le TDA-1) comme catalyseurs de transfert de phase.

2.6 L'objet des revendications 1 à 21 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

3. Activité inventive

Le document D1 est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1.

Le problème que la présente invention se propose donc de résoudre peut être vu comme la mise à la disposition d'un procédé alternatif pour la préparation diastéréosélective d'oléfines.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), et ce pour les raisons suivantes:

Bien que les agents séquestrants tris-(polyoxaalkyl)-amine (p. e. le TDA-1) soient connus comme catalyseurs de transfert de phase (voir D3 et D4), l'état de la technique (D1 à D4) ne contient pas d'indications qui inciteraient l'homme du métier, confronté à ce problème technique, à modifier ou à adapter l'état de la technique le plus proche (D1) et remplacer les éthers couronnes (p. e. 18-c-6) par les agents séquestrants tris-(polyoxaalkyl)-amine.